2/2

2/2

2/2

2/2

2/2

0/2

expression rationnelle

Moatti Matthieu Note: 18/20 (score total : 18/20)

+127/1/53+

QCM THLR 2						
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):					
Mgam						
	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9					
Matthieu	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9					
	□0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 ■9					
	□0 □1 <b>■</b> 2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9					
olutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité ieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu' olus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 es pas possible de corriger une erreur, mais vous pouv ncorrectes pénalisent; les blanches et réponses mul	et: les 1 entêtes sont +127/1/xx+···+127/1/xx+.					
$arepsilon \equiv e$ .						
🛛 vrai 🔲 faux	$\Box L(e) \supseteq L(f) \qquad \Box L(e) = L(f)$					
<b>Q.3</b> Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on a	$\Box L(e) \stackrel{\not\subseteq}{\not\supseteq} L(f) \qquad \blacksquare L(e) \subseteq L(f)$					
$f = f \cdot e$ .	<b>Q.8</b> Soit $\Sigma$ un alphabet. Pour tout $a \in \Sigma$ , $L_1, L_2 \subseteq$					
□ vrai 🕻 faux	$\Sigma^*$ , $n > 1$ , on a $L_1^n = L_2^n \implies L_1 = L_2$ .					
	🗶 faux 🔲 vrai					
Q.4 À quoi est équivalent Ø*?	0.0 Vienessies Ded (F. 1050.01.( 50					
🗌 Øε 📓 ε 🗎 εØ 🗎 Ø	Q.9 L'expression Perl '[-+]?[0-9]+(,[0-9]+)?(e[-+]?[0-9]+)' n'engendre pas:					
Q.5 Pour toutes expressions rationnelles $e, f$ , on a $(e+f)^* \equiv (e^*f^*)^*$ .						
🕷 vrai 🗌 faux	Q.10 ♠ Donner une expression rationnelle pour					
O. G. Un langaga qualconqua	le langage des mots sur $\{a, b\}$ ayant un nombre pair					
<ul> <li>Q.6 Un langage quelconque</li> <li>peut avoir une intersection non vide avec son complémentaire</li> </ul>	de <i>a</i> .					

Fin de l'épreuve.